

# Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones

## **Electrónica Microcontrolada-TST-2022**

### **Ejercicio #2 – Punto 2**

Que función tienen los terminales RTS y CTS en el terminal virtual?

La comunicación serie es muy importante porque gran parte de los protocolos utilizados actualmente son serie y además muchos dispositivos de comunicación inalámbrica usan la comunicación serie para hablar con Arduino como los módulos bluetooth y los módulos Xbee. También la comunicación serie es la que se usa generalmente para comunicar el Arduino con el Ordenador.

El protocolo RTS / CTS es un método de intercambio de información que utiliza un cable en cada dirección para permitir que cada dispositivo indique al otro si está o no listo para recibir datos en un momento dado. Un dispositivo envía en RTS y escucha en CTS; el otro hace lo contrario.

**RTS** = Solicitud de envío. El dispositivo de envío le indica al otro extremo que se prepare para recibir y que configure su línea CTS cuando esté listo.

**CTS** = Borrado para enviar. El extremo receptor está listo ("todo despejado") y le dice al otro extremo que comience a enviar los caracteres.